Nowe regulacje w zakresie produktów nawozowych w krajach UE od 2022

Od 2022 roku w krajach UE wejdą w życie nowe przepisy dotyczące nawozów. Obecnie obowiązujące rozporządzenie w sprawie nawozów zostanie zastąpione nowym, które ustanawia przepisy na temat udostępniania na rynku UE produktów nawozowych. Jest ono częścią planu działania UE odnoszącego się do gospodarki o obiegu zamkniętym.

Plan ten stanowi jeden z głównych bloków Europejskiego Zielonego Ładu, czyli nowej strategii na rzecz zrównoważonego rozwoju gospodarki UE.

Potrzeba harmonizacji prawa nawozowego w UE

Obowiązujące rozporządzenie w sprawie nawozów (WE nr 2003/2003) dotyczy głównie konwencjonalnych nawozów mineralnych, w szczególności określa wymagania co do jakości nawozów mineralnych, np. zawartości składników odżywczych. Natomiast brak jest przepisów dotyczących wprowadzenia na rynek UE produktów bogatych w składniki pokarmowe dla roślin, otrzymywanych np. z odpadów organicznych. Nowe rozporządzenie odnośnie produktów nawozowych, ma za zadanie zachęcić podmioty gospodarcze do przetwarzania odpadów organicznych do produktów zawierających cenne składniki odżywcze dla roślin (np. polepszacze gleby, nawozy organiczne, itp.), opracowywania nowych, innowacyjnych nawozów z odpadów organicznych i wprowadzania ich na rynek unijny. Należy podkreślić, że nowe rozporządzenie zawiera przepisy dotyczące produktów nawozowych UE, nie reguluje ich zastosowań czy sposobu dozowania. Oczekuje się, że harmonizacja prawa nawozowego pozwoli na zmniejszenie wykorzystania konwencjonalnych nawozów mineralnych oraz zwiększenie wykorzystania odpadów organicznych poddanych recyklingowi, co wpisuje się w zasady gospodarki o obiegu zamkniętym. Co więcej, zakłada się, że ułatwi producentom nawozów organicznych ich sprzedaż na rynku unijnym, a rolnikom zapewni większy wybór wśród produktów nawozowych.

Nowe rozporządzenie w sprawie nawozów ułatwi producentom nawozów organicznych ich sprzedaż na unijnym rynku

VISIT…

LANZAROTE Caliente.com

Tabela 1. Kategorie funkcji produktu (PFC)

PFC	Kategoria funkcji produktu
1.	Nawóz (A. organiczny płynny/stały, B. organiczno-mineralny płynny/stały, C. nieorganiczny; makroskładnikowy/mikroskładnikowy, płynny/stały)
2.	Środek wapnujący
3.	Polepszacz gleby (A. organiczny, B., nieorganiczny)
4.	Podłoże do upraw
5.	Inhibitor (A. nitryfikacji, B. denitryfikacji, C. ureazy)
6.	Biostymulator (A. mikrobiologiczny, B. niemikrobiologiczny)
7.	Produkt nawozowy mieszany

Produkt nawozowy

Zgodnie z definicją przyjętą w nowym rozporządzeniu, produkt nawozowy „oznacza substancję, mieszaninę, mikroorganizm lub każdy inny materiał, stosowane lub przeznaczone do używania na rośliny lub ich ryzosferę lub na grzyby bądź ich mykosferę, lub przeznaczone do stworzenia ryzosfery czy mykosfery, albo samodzielnie, albo po zmieszaniu z innym materiałem, w celu dostarczania roślinom lub grzybom składników pokarmowych bądź w celu poprawy efektywności wykorzystania składników pokarmowych". Natomiast produkt nawozowy UE to produkt spełniający wymagania:

• **kategorii funkcji produktu** (ang. *Product Function Category – PFC*)

Produkt nawozowy UE musi spełniać wymagania przynajmniej jednej kategorii funkcji produktu (Tabela 1). Wymagania te dotyczą przede wszystkim jakości (tj. minimalna zawartość składników pokarmowych i dopuszczalna ich tolerancja) i bezpieczeństwa (tj. zawartości zanieczyszczeń i obecności patogenów). W przypadku produktu nawozowego

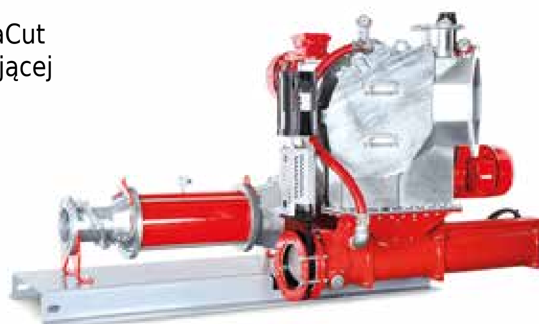
REKLAMA

Efektywne podawanie komponentów

VOGELSANG
ENGINEERED TO WORK



Dozownik PreMix®
• uniwersalny dozownik w zabudowie z maceratorem RotaCut
• skuteczna separacja ciał stałych i ochrona sekcji pompującej
• przygotowanie rozdrobnionej i homogennej zawiesiny
• wzrost efektywnołci fermentacji i produkcji biogazu
• wykonanie szybkoserwisowe
• niskie koszty eksploatacji



Dozownik CC-Mix®
• uniwersalny dozownik do substratów nie wymagających rozdrabniania
• strefa separacji ciał stałych
• sprawne mieszanie i podanie biomasy do fermentacji
• wykonanie szybkoserwisowe
• niskie koszty eksploatacji



Zapytaj nas również o pompy, maceratory i rozdrabniacze!

Kontakt: VOGELSANG Sp. z o.o.
• Al. San Francisco 9
• 55-020 Rzeplin • www.vogelsang.pl
• info@vogelsang.pl • tel 71 798 95 80

mieszanego musi się on składać przynajmniej z dwóch materiałów składowych produktu nawozowego UE.

• **kategorii materiału składowego** (ang. *Component Material Category* – CMC)

Wymagania stawiane kategoriom materiałów składowych (Tabela 2) obejmują w szczególności rodzaj, sposób otrzymywania i stosowania w produkcie nawozowym. Kategorie materiałów składowych muszą spełniać wymagania przepisów odpowiednich regulacji dotyczących np. REACH, utraty statusu odpadu czy produktów ubocznych pochodzenia zwierzęcego.

Na przykład, w przypadku kompostu (CMC 3) i produktu pofermentacyjnego (CMC 5) rozporządzenie wyklucza takie materiały wsadowe jak organiczna frakcja zmieszanych odpadów komunalnych z gospodarstw domowych, osady ściekowe oraz produkty uboczne pochodzenia zwierzęcego. Dodatkowo, podaje szczegółowe wymagania co do prowadzenia procesów kompostowania i fermentacji beztlenowej oraz wymagań, jakie powinny spełniać otrzymane komposty i produkt pofermentacyjny.

• **oznakowania „CE"**

Rozporządzenie podaje ogólne zasady oznakowania produktów nawozowych UE, które dotyczą takich informacji jak np. masa lub objętość produktu, skład,

Tabela 2. Kategorie materiału składowego produktu nawozowego UE (CMC)

CMC	Kategoria materiału składowego
1.	Pierwotne surowce i mieszaniny
2.	Rośliny, części roślin lub wyciągi z roślin
3.	Kompost
4.	Produkt pofermentacyjny świeżych roślin
5.	Produkt pofermentacyjny inny niż produkt pofermentacyjny świeżych roślin
6.	Produkty uboczne przemysłu spożywczego
7.	Mikroorganizmy
8.	Polimerowe składniki pokarmowe
9.	Polimery inne niż polimerowe składniki pokarmowe
10.	Produkty pochodne w rozumieniu rozporządzenia (WE) nr 1069/2009
11.	Produkty uboczne w rozumieniu dyrektywy 2008/98/WE

WestWind BIOGAZ


Doradzamy
Projektujemy
Budujemy biogazownie



Technologia WestWind Biogaz:

- optymalne wykorzystanie substratów, w tym pomiotu kurzego
- wzrost ciepła użytkowego
- zmniejszenie magazynowania pofermentu
- oczyszczanie biogazu do biometanu
- tania konserwacja i serwis
- brak zanieczyszczenia bakteriami
- brak zanieczyszczenia wód gruntowych
- sprawdzona, solidna technologia oparta na wieloletnim doświadczeniu

Zapraszamy do kontaktu

siedziba główna:
ul. Gdańska 4a, 87-100 Toruń
oddział:
ul. Diesla 5, 32-005 Niepołomice
mail:
info@w-energy.pl
telefon:
+48 56 652 89 10

WestWind WestWind WestWind

zdj. Shutterstock



sposób przechowywania, itp. Zawiera również szczegółowe zasady oznakowania dla poszczególnych produktów nawozowych.

• **oceny zgodności**

Ocena zgodności to proces, w którym producent nawozów określa czy dany produkt nawozowy UE spełnia wymagania zawarte w rozporządzeniu. Do oceny zgodności przyjęto tzw. moduły procedur oceny zgodności: A, A1, B, C oraz D1. Wybór modułu do oceny zgodności zależy od kategorii funkcji produktu (PFC) oraz kategorii materiału składowego produktu nawozowego (CMC).

Najważniejsze zmiany wynikające z nowego rozporządzenia

Nowe rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1009 z dnia 5 czerwca 2019 r. w sprawie produktów nawozowych UE będzie regulowało wprowadzanie produktów nawozowych na rynek unijny. Uchyla ono obowiązujące rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 2003/2003 z dnia 13 października 2003 r. w sprawie nawozów oraz zmienia rozporządzenie (WE) nr 1069/2009 z dnia 21 października 2009 r. dotyczące produktów ubocznych pochodzenia zwierzęcego i rozporządzenie (WE) 1107/2009 z dnia 21 października 2009 r. dotyczące wprowadzania do obrotu środków ochrony roślin. Nowy akt prawny będzie obowiązywał od 16 lipca 2022 roku.

Nowe rozporządzenie ma za zadanie uregulowanie przepisów dotyczących wprowadzania tych wszystkich produktów – w szczególności pozyskiwanych z surowców organicznych lub wtórnych – które posiadają wartość nawozową, jednocześnie spełniają określone w rozporządzeniu wymagania jakościowe oraz są przyjazne i bezpieczne dla środowiska. Wprowadzenie tych przepisów wiąże się z wieloma zmianami dla producentów nawozów, dystrybutorów i rolników. Należy wskazać, że producent nawozów będzie miał do wyboru dwie opcje: spełnić wymagania nowego rozporządzenia i oznakowania „CE" produktu nawozowego pozwalające na wprowadzenie produktu nawozowego na rynek unijny lub spełnić wymagania przepisów krajowych, a następnie sprzedać produkt nawozowy do innego kraju UE na postawie zasad wzajemnego uznawania.



Dla podmiotów gospodarczych oznacza to przede wszystkim możliwość wprowadzania produktów nawozowych uzyskanych z surowców organicznych lub wtórnych na rynek unijny (produkty nawozowe oznakowane „CE"). Warto podkreślić najważniejsze zmiany, które wprowadza nowe rozporządzenie. Obejmują one przede wszystkim: wymagania co do produktów nawozowych (tj. wprowadzono kategorie funkcji produktów i kategorie materiałów składowych); limity zanieczyszczeń i dopuszczalnych poziomów patogenów (dla poszczególnych kategorii funkcji produktów); procedury oceny zgodności jakim podlega produkt nawozowy oznaczony „CE" (m.in. wprowadzono moduły oceny zgodności, wymóg przygotowania dokumentacji technicznej) czy przeprowadzania badań przez tzw. jednostki notyfikowane.

W nowym rozporządzeniu mowa jest o okresie przejściowym, który pozwoli państwom członkowskim na przygotowanie się, np. w zakresie ustanowienia infrastruktury administracyjnej, do wypełniania obowiązków wynikających z tego rozporządzenia.

REKLAMA





Idealne rozwiązania
dla rolnictwa i przemysłu!

DORADZIMY – ZAPROJEKTUJEMY
WYBUDUJEMY



BUDUJEMY
ŻELBETOWE-MONOLITYCZNE
ZBIORNIKI I SILOSY

- na gnojowicę i dla biogazowni
- na wodę i dla oczyszczalni ścieków
- na biomasę, wióry, trociny i zrębki drzewne


Wolf System Sp. z o.o.,
ul. Budowlana 17, 41-100 Siemianowice Śl.


+48 32 605 37 00


www.wolfsystem.pl

REKLAMA





Eneria CAT

ENERIA Sp. z o.o.
ul. Modlińska 11, Izabelin-Dziekanówek, 05-092 Łomianki
e-mail: kogeneracja@eneria.pl
www.eneria.pl
Aby uzyskać więcej informacji skontaktuj się z naszym inżynierem sprzedaży pod nr tel.: +48 606 873 069

Biowęgiel, struwit i popioły

Można wskazać również kwestie wymagające dalszego doprecyzowania, jak np. wykorzystanie takich materiałów jak biowęgiel, struwit czy popioły. Rozporządzenie w sprawie produktów nawozowych UE wskazuje, że „na rynku istnieje popyt na stosowanie jako produktów nawozowych niektórych odpadów z odzysku w rozumieniu dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE (8), takich jak struwit, biowęgiel i produkty na bazie popiołów". W toku prac nad rozporządzeniem proponowano włączenie tych materiałów do odpowiedniej kategorii materiałów składowych i określenie wymagań, jakie powinny spełniać. Niemniej jednak rozporządzenie nie precyzuje wymagań co do wykorzystania tych materiałów.

Dalsze prace

Prace Komisji Europejskiej w zakresie wprowadzania nowego rozporządzenia w sprawie produktów nawozowych UE wspiera specjalny zespół ekspertów oraz organizacje branżowe. Obecnie, takie organizacje jak *European Biogas Association* (EBA) oraz *European Compost Network* (ECN) przygotowują opracowanie mające na celu określenie postępowania, barier i korzyści dotyczących produktów nawozowych CE na bazie kompostów i pofermentu. Opracowanie powstaje w oparciu o badanie ankietowe, w którym można wziąć udział, wypełniając formularz na stronie https://www.surveymonkey.com/r/FPR_EBA_ECN do 18 listopada 2020 r.

DR HAB. INŻ. KRYSTYNA MALIŃSKA
Wydział Infrastruktury i Środowiska
Politechnika Częstochowska

Literatura

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1009 z dnia 5 czerwca 2019 r. ustanawiające przepisy dotyczące udostępniania na rynku produktów nawozowych UE, zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1069/2009 i (WE) nr 1107/2009 oraz uchylające rozporządzenie (WE) nr 2003/2003 https://eur-lex.europa.eu/legal-content/PL/TXT/PDF/?uri=CELEX:32019R1009&from=EN (dostęp 28.10.2020)

Tiffanie S. Fertilizers Europe: EU Fertilizing Products Regulation: where next? https://www.fertilizerseurope.com/wp-content/uploads/2019/10/EU-Fertilizing-products-regulation-Where-next-Tiffanie-Stephani.pdf (dostęp 28.10.2020)

Crisan A. DG GROW, Unit D2 – Chemicals: Fertilising Product Regulation, online webinar, 07.10.2020

Zienkiewicz M. Grupa Azoty: Co oznacza Rozporządzenie 2019/1009 dla producentów nawozów mineralnych. (dostęp 28.10.2020)